

УДК 626

РОЛЬ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭНЕРГЕТИКИ

Агаев Равид Рустамович¹, курсант

e-mail: ravidagaev1@gmail.com

Воронина Галина Александровна¹, кандидат юридических наук, доцент

e-mail: gavoronina@mail.ru

¹ Каспийский институт морского и речного транспорта имени генерал-адмирала Ф.М. Апраксина – Астраханский филиал Волжского государственного университета водного транспорта, Астрахань, Россия

Аннотация. Гидротехнические сооружения играют ключевую роль в обеспечении устойчивости водных ресурсов и обеспечении энергетических потребностей. Они не только способствуют регулированию потока рек и управлению водными ресурсами, но и помогают в производстве электроэнергии, что повышает энергетическую безопасность страны. Гидротехнические сооружения, такие как плотины, каналы и водохранилища, являются важным элементом инфраструктуры, поддерживающей сельское хозяйство, промышленность и бытовые нужды населения.

Ключевые слова: гидротехнические сооружения, водные ресурсы, энергетика, плотины, электроэнергия.

THE ROLE OF HYDRAULIC STRUCTURES IN ENSURING WATER RESOURCES AND ENERGY

Ravid R. Agaev¹, Cadet

e-mail: ravidagaev1@gmail.com

Galina A. Voronina¹, Candidate of Legal Sciences, Associate Professor

e-mail: gavoronina@mail.ru

¹ Caspian Institute of Marine and River Transport named after Admiral F.M. Apraksin – Astrakhan branch of Volga State University of Water Transport, Astrakhan, Russia

Abstract. Hydraulic structures play a key role in ensuring the sustainability of water resources and meeting energy needs. They not only help regulate river flow and manage water resources but also contribute to electricity generation, enhancing the energy security of the country. Hydraulic structures such as dams, canals, and reservoirs are vital components of the infrastructure that support agriculture, industry, and the domestic needs of the population.

Keywords: hydraulic structures, water resources, energy, dams, electricity.

Гидротехнические сооружения, как неотъемлемая часть современного общества, являются основой для обеспечения стабильного доступа к водным ресурсам и производству энергии. Под гидротехническим сооружением понимается любое сооружение или объект, которые, во-первых, подвергаются воздействию водной среды; а во-вторых, предназначены для использования и охраны водных ресурсов, для избежания негативного воздействия вод и жидких отходов [6]. Понятие гидротехнического сооружения дано в Федеральном законе от 21.07.1997 №117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений». С учётом изменений, внесённых Федеральным законом от 29.05.2023 № 191-ФЗ [1], с 01.09.2024 указанное определение дополняется включением в понятие портовых гидротехнических сооружений.

В условиях изменения климата и роста населения потребность в эффективном управлении водными ресурсами становится все более актуальной. Эти сооружения способствуют не только накоплению и распределению водных ресурсов, но и формированию системы для выработки гидроэлектрической энергии.

Плотины, каналы и водохранилища служат для регулирования потока рек, что предотвращает наводнения и способствует орошению сельскохозяйственных земель. Напрямую это влияет на увеличение урожайности и возможность развития аграрного сектора. В России, где большая часть сельского хозяйства зависит от климатических условий, такие сооружения становятся жизненно важными для поддержки продовольственной безопасности.

Гидротехнические сооружения играют важную роль в энергетике. Гидроэлектростанции, расположенные на плотинах, генерируют значительное количество электроэнергии, что позволяет снижать зависимость от ископаемых источников и уменьшает выбросы углерода. Согласно отчёту Министерства энергетики РФ, в 2022 году около 20% всей выработанной электроэнергии было получено за счёт гидроэлектростанций [7]. Это является значительным вкладом в устойчивое развитие энергетического сектора страны.

Необходимость создания новых гидротехнических сооружений, их модернизации и поддержания уже существующих объектов становится призывом к действию для правительств и частных инвесторов. Чтобы гарантировать безопасное и эффективное использование водных ресурсов, требуется комплексный подход, включающий в себя экологические, экономические, социальные и правовые аспекты.

Стоит отметить, что гидротехнические сооружения также могут негативно влиять на экосистемы. Установление плотин может привести к изменению миграционных путей рыб и обитателей рек, что необходимо учитывать при проектировании и строительстве. Инженерные решения должны быть направлены на минимизацию таких негативных последствий. Это требует междисциплинарного подхода, объединяющего инженеров, экологов и экономистов, правоведов для достижения оптимального результата. Правовые нормы формируют основу для эффективного и безопасного функционирования гидротехнических сооружений как ключевых элементов системы водных ресурсов и энергетики России. Именно правовое регулирование обеспечивает, с одной стороны, устойчивое и безопасное использование водных ресурсов, защиту окружающей среды, а с другой стороны, надёжную эксплуатацию гидротехнических объектов, предотвращение аварий и негативных последствий для населения и экономики [4].

Гидротехническое сооружение находится в государственной, муниципальной или частной собственности, что регламентировано законом № 117-ФЗ, а ответственность за его безопасность несёт собственник гидротехнического сооружения (или эксплуатирующая организация) до момента перехода прав собственности к другому лицу (либо до момента завершения работ по ликвидации гидротехнического сооружения).



Судебные дела, имеющие отношения к гидротехническим сооружениям, рассматриваются в рамках гражданского и административного судопроизводства. Преимущественно эти дела касаются нарушения требований по охране водных объектов, что приводит к загрязнению, засорению или истощению водных ресурсов и влекут за собой денежное взыскание для возмещения вреда, причинённого водному объекту. Примером может быть постановление суда о взыскании муниципального унитарного предприятия "Водопроводоканализационного хозяйства" городского округа Верхняя Пышма в пользу Уральского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования 6 864 508 рублей в возмещение вреда, причинённого водному объекту [3].

При рассмотрении судебных дел о гидротехнических сооружениях разграничивают понятия строительство «гидротехнических сооружений» и «искусственных земельных участков», которые находятся в тесной связи друг с другом и имеют значительное сходство. На сегодняшний день, критерием, по которому гидротехнические сооружения и искусственно созданные земельные участки, сходные по способу создания, отличаются друг от друга, принято считать возможность использования того или иного сооружения по самостоятельному назначению [2]. При этом гидротехническое сооружение, строящееся согласно Гражданскому кодексу РФ и закону №117-ФЗ, может считаться искусственным земельным участком. Этот искусственный земельный участок будет сходен с понятием объекта самовольного строительства, отражённого в ст. 222 Гражданского кодекса РФ, в связи с чем, в части него может быть установлен как судебный запрет на использование, так и возложена обязанность демонтажа такого объекта. Судебная практика говорит о том, что признание права собственности на этот объект самовольного строительства может быть затруднено. Примером может быть решение суда в Ростовской области, которое обязало гражданина Давиденко В.А. демонтировать гидротехническое сооружение в виде подпорной стенки [8]. Для ликвидации возможности признания гидротехнического сооружения искусственным земельным участком, проводят предварительную оценку с точки зрения закона №117-ФЗ, не противоречит ли спроектированный объект понятию гидротехнического сооружения, а также всем требованиям, предъявляемым к нему законом №117-ФЗ. Строительство такого объекта застройщиком осуществляется лишь при получении и разработке полного комплекта документов, необходимого для того, чтобы строительство подобного объекта было законным, что, в свою очередь, позволит сократить вероятность признания гидротехнического сооружения искусственным земельным участком, и устранить вероятность и неблагоприятные последствия от признания этого объекта самовольной постройкой.

Следует отметить, что Российская Федерация наращивает темпы международного сотрудничества в сфере водного хозяйства и является действенным участником всемирного водного партнёрства, прежде всего, опираясь на ключевую роль Организации Объединённых Наций (ООН), поддерживает действующие механизмы международных и региональных конвенций, межгосударственные двусторонние и многосторонние соглашения [5].

В заключение, гидротехнические сооружения являются важным элементом современного общества, обеспечивая как водные ресурсы, так и энергоснабжение. Для их эффективного функционирования необходимо совместное взаимодействие всех заинтересованных сторон, что поможет обеспечить устойчивое развитие в условиях меняющегося мира.



Список литературы:

1. Федеральный закон от 29.05.2023 № 191-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О безопасности гидротехнических сооружений» и статью 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации».
2. Постановление Федерального арбитражного суда Северо - Западного округа от 27.09.2010 г. по делу № А56-51165/2009; Письмо Минэкономразвития РФ от 31.03.2009 № Д23-836.
3. СЕМНАДЦАТЫЙ АРБИТРАЖНЫЙ АПЕЛЛЯЦИОННЫЙ СУД. ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 14 ноября 2024 года Дело № А60-40064/2023. – URL: <https://sudrf.cntd.ru/document/1310153815> (дата обращения 01.02.2025)
4. Амашукели С. А. Правовой режим гидротехнического сооружения как элемента водохозяйственной системы // Актуальные проблемы российского права. — 2021. — Т. 16. — № 8. — С. 182–191. — DOI: 10.17803/1994-1471.2021.129.8.182-191.
5. Водная стратегия Российской Федерации на период до 2035 года. - URL: <https://raww.ru/assets/modckeditor/default/0/novaya-vodnaya-strategiya-do-2035.pdf> (дата обращения: 01.02.2025)
6. Сиваков Д. О. Тенденции правового регулирования водохозяйственной деятельности: монография. М.: Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации; Издательский дом «Юриспруденция», 2012. С. 247.
7. Министерство энергетики Российской Федерации. (2022). "Отчёт о состоянии энергетики". - URL: <http://www.minenergo.gov.ru/documents/reports/report2022.pdf> (дата обращения 01.02.2025).
8. Федеральное агентство по рыболовству (2017). «Суд в Ростовской области обязал гражданина демонтировать незаконное гидротехническое сооружение». - URL: <https://fish.gov.ru/news/2017/01/25/sud-v-rostovskoj-oblasti-obyazal-grazhdanina-demontirovat-nezakonnoe-gidro-tekhnicheskoe-sooruzhenie/> (дата обращения 01.02.2025)

